

AVERTISSEMENTS

POUR BONNES PRATIQUES AGRICOLES

LANGUEDOC-ROUSSILLON

Microdochium: des contaminations ont pu avoir lieu avec les conditions froides et pluvieuses passées mais la chaleur actuelle est moins propice à son évolution.

Pucerons: pour l'instant très peu présents. A surveiller ultérieurement sur les épis.

Malgré la faiblesse des symptômes des maladies foliaires, les conditions météo sont favorables à leur évolution ou apparition sur les feuilles supérieures. Intervenez à dernière feuille étalée en intégrant une strobilurine (mais jamais seule) assurant rémanence (et activité sur le microdochium nivale) jusqu'en début floraison.

COLZA

Cultures au stade G2-G3 (siliques 2 à 4 cm) pour la majorité.

Bulletins techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 4 du 23 Avril 2007
Rédigé en collaboration avec la Ferme Expérimentale de Loudes et la Chambre d'Agriculture

BLES

Beaucoup de cultures sont au stade "dernière feuille" sortie. Les conditions météo actuelles, chaudes avec beaucoup d'humidités matinales, favorisent l'évolution rapide de la végétation mais peuvent également développer les maladies.

Oïdium: les pluies passées l'ont lessivé mais il peut réapparaître avec chaleur et humidité.

Septoriose: elle était présente sur les F4-F5 mais n'a pas vraiment évolué vers la F3. Par contre des contaminations ont pu se produire.

Rouille brune: présente dès cet hiver cette maladie a légèrement évolué; des pustules sont visibles sur F4 et quelques unes sur F3, plutôt en semis l'1440 sensibles.

Les charançons des siliques sont encore présents et quelques colonies de pucerons sont visibles plutôt limitées aux bordures pour l'instant.

Intervenez sur la bordure ou la totalité de la parcelle selon les besoins lorsque vous dénombrerez en moyenne l'et la label "abrançon pour 2 plantes 2 colonies de pucerons au m².

Choisissez une spécialité agissant sur les "abeilles" qui vous impose toutefois de traiter en l'absence des abeilles (le soir de préférence).

L'Oïdium a légèrement évolué et les conditions météo sont favorables. Dès lors que vous constatez sa présence (tâches étoilées) sur la partie supérieure des tiges intervenez pour protéger les siliques, et ce jusqu'à 3 semaines avant récolte.

Ne pas mélanger pyréthrinoïde et triazole.

POIS

Ces cultures sont en floraison avec apparition des toutes premières gousses:

Anthracnose: les tâches brun clair cerclées de brun foncé sont visibles sur feuille. Assurez une protection ou renouvelez votre traitement (conseillé précédemment) en optant dans ce cas pour une spécialité couvrant le risque botrytis (avec de l'humidité lorsque les pétales des fleurs restent collés sur les jeunes gousses en formation).

Pucerons: visibles également sur les boutons floraux. Traitez lorsque, par secouage, vous constatez leur présence en nombre. Choisir de préférence une spécialité contenant du pyrimicarbe.

Pour un renouvellement ou une application plus tardive (gousses de 2 cm) optez pour une spécialité couvrant le risque Bruches.



BLES: dernière feuille étalée: assurez une protection contre le complexe maladies foliaires



COLZA: intervenez si nécessaire sur charançons des siliques, pucerons et oïdium en adaptant les spécialités aux besoins



POIS: intervenez sur anthracnose et pucerons (+bruches) en adaptant les spécialités.

Colza et Pois: pas de mélanges pyréthrinoïdes et Triazoles pendant toute la phase de floraison - traiter avec des produits autorisés en l'absence d'abeilles.

Joint le dépliant "protection du maïs" 2007

Fax: 04.68.47.46.45 Elmprimé à la station d'Avertissements SAgricoles de Languedoc Roussillon Directeur gérant: M. LARGUIER Publication périodique C.P.P.A.P. N° 531 AD

SISSN N° 0298-6582

ervice Régional de la

AC D'ALCO-BP3056

rel: 04.67.10.19.50

x: 04.67.03.10.21

Antenne Carcassonne

Chemin de la Jasso

Plaine Mayrevielle

Tél: 04.68.71.18.58

11000 CARCASSONNE

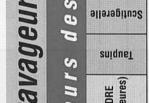
51538

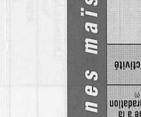
P142













Mattère active Produit commercial Produit com			Vers gris					Funvensation : le son, avec un tort volume u eau Appâts : résultats irréguliers en conditions sèches	avec un ror juliers en coi	r volu nditio	me u ns sè	eau
100 gr 100 gr Marker sertive 100 gr			PULVERISATION					APPAT	S OU GRANULES	8		
(150 pt) Aster (150 pt)	Matière active		Produit commercial	DOSE PC/ha	ZNZ (EL)		DRE (heures)	Produit commercial		DOSE PC/ha	ZNZ (III)	DAR (jours
Cloud Cloud Baythroid, Blocus, Zapa Cloud Cl			Astor Mageos MD, Clameur Fastac	0.11 0.07 kg 0.21	20 20 20	22.22	48 6 6					
(50 g/l) Baythroid, Blocues, Zapa 0.31 5 14 24 24 24 24 24 24 24		()						Dursban appât		50 kg	5	QN
100 g/l Aphitea, Cyperfor, Sherpa 10 0.31 5 15 6 Mombreux 30 grad 5 15 15 15 15 15 15 15			Baythroïd, Blocus, Zapa	0.31	5	14	24					
Cloud Clou			Aphicar, Cyperfor, Sherpa 10	0.31	2	15	9	Nombreux	30	.0 g m.a.	5	15
CS 9/10 Sumi alpha Sumi alpha Sumi alpha Sumi alpha Sumi alpha Sumi alpha S			Decis protech, Pearl protech, Split protech Decis expert, Pearl expert, Split expert Decis micro, Pearl micro, Split micro	0.51 0.0751 0.12 kg	വവ	888	6 24 24					0
100 g/n Karaté teminogie Zéon 0.15 kg 10 60 48			Sumi alpha	0.41	5	QN	24					
Matière active Produit commercial (100 g/l) (5%) Produit commercial (100 g/l) (Karaté Xpress Karaté technologie Zéon Karachoc, Kung-fu	0.15 kg 0.075 l 0.15 l	5 2 3	888	48 48 24					
TRAITEMENT PRECOCE (AVANT FLORAISON) Matière active Produit commercial Produit commer	00 10 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	_									
Matière active Produit commercial DOSE (ANANT FLORAISON) *** ZNT (iours) (io								4-6.5				
Matière active Produit commercial DOSE (100 g/l) (100 g/l) Talstar, Experid (80 g/l) (100 g/l) (100 g/l) Talstar Fio. Bistar, Brigade (80 g/l) 0.15 l 5 g/l 5 g/l 14 g/l 24 g/l EFFICACITE Nalothrine (50 g/l) Karaté Zpress (100 g/l) Karaté Zpress (100 g/l) C15 l 5 g/l 5 g/l 48 g/l A8 g/l			TRAITEMENT PRECOCE (AVANT FLORAISON)	(1)								
(100 g/l) (80 g/l) Talstar, Experid (80 g/l) (80 g/l) Talstar Flo, Bistar, Brigade (80 g/l) (80 g/l) Talstar Flo, Bistar, Brigade (100 g/l) (Araté Xpress (100 g/l) (Araté Xpress (100 g/l) (Araté Technologie Zéon (100 g/l)	Matière active		Produit commercial	DOSE PC/ha (2)	ZNZ (III)		DRE heures)	EFFICACITE				
1.25 1.25 1.25 2.4 Efficacine (5 %) Karaté Technologie Zéon (100 g/l) Karaté Kung-tu (50 g/l) Karaté K, Okapi liquide, Open (1.25 l) 5 60 to 24 24 Indothrine			Talstar, Experid Talstar Flo, Bistar, Brigade	0.31	5	14	24	True effections				
1.25 5 80 24 24 24 24 24 24 24 2			Karaté Xpress Karaté Technologie Zéon Karachoc, Kung-fu	0.15 kg 0.075 l 0.15 l	5 5	999	48 48 24	91109	•			
Halothrine + (5 g/l + 100 g/l) TRAITEMENT TARDIF (A LA FLORAISON) (1) TRAITEMENT TARDIF (A LA FLORAISON) (1) Matière active (50 %) Pirimor G Dose (1) 60 (4) 48 PE FFICACITE FFICACITE FFICACITE 1.25 I 5 60 (4) 48 PE FFICACITE FFICACITE 0.4 kg/ha 5 80 24			Pirimor G ⁽³⁾	0.4 kg	5	80	24					
Matière active Produit commercial Polymatière active (50 %) Pirimor G 0.4 kg/ha 5 80 24 EFFICACITE		District	Karaté K, Okapi liquide, Open	1.25.1	5	(+) 09	48					
Matière activeProduit commercialProduit commercialDOSE 2NT DAR DRE (iours) (heures)(50 %)Pirimor G0.4 kg/ha5 80 24	a yrisalori Brolinotti E Seidesa's		TRAITEMENT TARDIF (A LA FLORAISON)	E MARKET IN	mon st	palleding	S GIRBO	2010 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
(50 %) Pirimor G 5 80	Matière active		Produit commercial	DOSE PC/ha	ZNZ (E)		DRE heures)	EFFICACITE				
			Pirimor G	0.4 kg/ha	5	80	24					
		1	Sécamie			ı	ı					

Deltaméthrine Lambda-cyhalothrine Zetacyperméthrine Diflubenzuron Alphaméthrine	(15 g/l) (100 g/l) (6,25 %) (5 %)	Decis protech, Pearl protech, Split protech Decis expert, Pearl expert, Split expert Decis micro, Pearl micro, Split micro	1.33	ນດນ	888	6 24 24 48	Avertissements Agricoles.	
Lambda-cyhalothrine Zetacyperméthrine Diflubenzuron Alphaméthrine	(2%)		0.32 kg	,	100000000000000000000000000000000000000	48	Volima	
Zetacyperméthrine Diflubenzuron Alphaméthrine	(100 g/l) (50 g/l)	Karaté Xpress Karaté Technologie Zéon Karachoc, Kung-fu	0.3 kg 0.15 l 0.3 l	5 5	09 09	24	bouillie au minimum 300 l	
Diflubenzuron Alphaméthrine	(100 g/l)	Fury, Satel	0.3751	20	09	48		
Diflubenzuron Alphaméthrine		2ème GENERATION						
Alphaméthrine	(150 g/l)	Dimilin Flo	0.831	5	QN	9		
	(100 g/l) (15 %) (50 g/l)	Astor Mayeos MD, Clameur Fastac	0.4 l 0.27 kg 0.8 l	50 50	222	84 6 6		
Betacyfluthrine	(25 g/l)	Cajun, Ducat	18.0	5	14	9		
Bifenthrine	(100 g/l) (80 g/l)	Talstar, Experid Talstar Flo, Bistar, Brigade	0.21	വ	4t 4t	24 6	Meilleure efficacité avec	
Cyfluthrine	(50 g/l)	Baythroïd, Blocus, Zapa	18.0	5	14	24	deux	
Cyperméthrine	(100 g/l)	Aphicar, Cyperfor, Sherpa 10	18.0	5	15	9	Suivre les	
Deltaméthrine	(15 g/l) (100 g/l) (6.25 %)	Decis protech, Pearl protech, Split protech Decis expert, Pearl expert, Split expert Decis micro, Pearl micro, Split micro	1.33 l 0.2 l 0.32 kg	ດດວ	888	6 24 24	Avertissements Agricoles	
Lambda-cyhalothrine	(5 %) (100 g/l) (15 %)	Karaté Xpress Karaté Technologie Zéon Karachoc, Kung-fu	0.3 kg 0.15 l 0.3 l	5 0 0	888	48 48 24	\$ 15 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Sie und segrif
Zetacyperméthrine	(100 g/l)	Fury, Satel	0.3751	20	09	48		
Avec le SESAMOR, matérie	el spécifique torisées sor	Avec le SESAMOR, matériel spécifique de broyage des tiges et de dessouchage des collets, on obtient déjà une réduction importante des populations hivernales de sés: Les doses maximales autorisées sont réduites en périodes de floraison du maïs et de production de miellat : consulter http://e-phy.agriculture.gouv.fr. Le traitement e A C a r i e n S	ts, on obt	ient déjk n de mie	à une ré	duction impo	rtante des populations hiv e-phy.agriculture.gouv.fr.	ernales de sé Le traitement
Matière active		Produit commercial	DOSE PC/ha ⁽¹⁾	ZNZ (iii)	DAR (jours)	DRE EFF (heures)	EFFICACITE CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROP	
CHANGE PORCH PARTY		PREVENTIF ⁽²⁾					0	
Clofentézine	(50 g/l)	Apollo 50 SC	0.41	5	30	9		
Bifenthrine	(100 g/l) (80 g/l)	Talstar, Experid Talstar Flo, Bistar, Brigade	0.3751	2 2	4 4	24		
Cyhexatin	(kg 009) (kg 009)	Pennstyl 600 Flow Techn' acid EL	0.51	100	28	48 24		
Dicofol	(35 %) (180 g/l) (360 g/l) (480 g/l)	Keithane W35 Keithane EC Carbax 360 Keithane pro, Keithane MF	2.05 kg 41 2.1 1.5 l	2 2 2 2	2222	8 8 8 8		

		ent en présence d'abeilles est interdit.	*	é)	TIONS BECOLTE (DAR) en jours		nt de la semence.	
	Statement of the statem	sulture.gouv.fr. Le traiteme	S	contamin	OBSERVATIONS	Fagglestible H. S.H. Lizotte	Rôle de désinfectant de la semence. Inefficace en sol contaminé.	
		ttp://e-phy.agric	ladie	los n	SELECTIVITE	en enewaling us		
48	48	consulter h	s ma	s (e	EFFICACITE	NCES		-
0 00 00	2	e miellat :	9 16	n c e		DE SEME		00
0.4 kg 11 0.2 l 5 0.4 l 5	Special Application of the second	oduction de	ontri	SCE	DOSE	TRAITEMENT DE SEMENCES	0.5 l/q semences	0.07 1/5000
	Karate Xpress (*) Karaté Technologie Zéon (*) Karachoc, Kung-fu (*)	Les doses maximales autorisées sont réduites en périodes de floraison du maïs et de production de miellat : consulter http://e-phy.agriculture.gouv.fr. Le traitement en présence d'abeilles est interdit. Utiliser un matériel d'application adapté (pendillards) – 🗈 Risque de pullulation de pucerons.	2 Lutte contre les maladies	Charbon des inflorescences (en sol contaminé)	Produit commercial	THE OF DEPOSITIONS OF SEE BROOK OF DARROWS OF STR	Vitavax 200 FF	
((5 %) (100 g/l) (50 g/l)	autorisées son pplication ada		J	J.	BUTTLE GO STEPHEN		
	ımbda-Cyhalothrine	Les doses maximales a Utiliser un matériel d'a _l			Matière active	N WORLD SO JOB W DIST	urboxine + Thirame (198 g/l + 198 g/l)	

	H	Helminthosporiose	sporios	Se			
Matière active	Produit commercial	DOSE PC/HA	EFFICACITE	OBSERVATIONS	DELAI AVANT RECOLTE (DAR) en jours	ZONE NON TRAITÉE (ZNT) en m	DELAI DE RENTRÉE (DRE) en heures
vstrobine (250 g/l)	Amistar	1		ε	QN	2	4 9
iconazole (125 g/l)	Opus	-			QN	5	24 h
azol + Carbendazime (250 g/l + 125 g/l) Punch CS	Punch CS	0,818		Très bonne persistance d'action	QN	5	24 h
afol + Carbendazime (94 q/l + 200 q/l) Impact R Plus	Impact R Plus	1,251		se et lem dustristion en la mail	QN	2	24 h
afol + Chlorothalonii (47 q/l + 300 q/l) Cicero	Cicero	2,51		and A coultries positions white sale	QN	5	48 h

Matière active	Produit commercial	DOSE PC/HA	EFFICACITE	OBSERVATIONS	DELAI AVANT RECOLTE (DAR) en jours	ZONE NON TRAITÉE (ZNT) en m	<u> </u>
strobine (250 g/l)	Amistar	=		(0)	QN	5	
conazole (125 g/l)	Opus	1			QN	5	
azol + Carbendazime (250 g/l + 125 g/l) Punch CS	Punch CS	0,810		Très bonne persistance d'action	ND	5	
Ifol + Carbendazime (94 g/l + 200 g/l) Impact R Plus	Impact R Plus	1,251	Paradia and Paradi	ritem et ma noitentent mat la par	ON .	5	
ifol + Chlorothalonil (47 g/l + 300 g/l) Cicero	Cicero	2,51	S. Johnson	and A coulbries applifermental sub-	ON .	5	
pplication maximum sur maïs dans l	pplication maximum sur maïs dans l'année ; 2 applications maximum sur maïs semence dans l'année – 🕫 La dose de 0,5 l doit être conseillée en traitement avant floraison pour éviter tout risque de manque	s l'année – 🙉 La do	se de 0,5 I doit êt	re conseillée en traitement avant flor	aison pour éviter to	ut risque de mano	an
ENP	EN PRODUCTION DE SEN	<i>IENCE</i>	UNIG	DE SEMENCES UNIQUEMENT			
				7			



r assurer une meilleure efficacité s applications de post-semis pré-levée seror er des conditions favorables de la préparatior dose de produit à appliquer varie en fonctio ur des raisons de sélectivité, mieux vaut évit	r assurer une meilleure efficacité s applications de post-semis pré-levée seront réalisées le plus tôt possible après semis de façon à bénéfi- er des conditions favorables de la préparation du lit de semences ; celui-ci ne devant pas être trop motteux. dose de produit à appliquer varie en fonction de la teneur en matière organique du sol. ur des raisons de sélectivité, mieux vaut éviter de traiter sur un maïs pointant.	 Afin de réduire les risques de transfert, il est conseillé dans la mesure du possible, de dé quelques heures lorsqu'une pluie importante est annoncée. Le volume de bouillie peut être réduit dans la limite permise par le matériel utilisé. Désherbage alternatif: Si la situation le permet, la réalisation d'un faux semis peut faciliter la gestion future des adves
	Herbicides à spec	Herbicides à spectre anti-graminées
Matières actives	eguée (icité èricité sansée	Efficacité sur GRAMINEES Efficacité sur DICOTYLEDONE en conditions normales

s-métolachlore 915 g/l + bénoxacor 45 g/l (EC)	ALISEO GOLD SAFENEUR" DUAL GOLD SAFENEUR"	2,11 5 90	48							1				
	Herbi	Herbicides	à s p	ect	re a	spectre anti-dicotylédones	dic	o ty	l é d	0 11	e s			
Matières actives (concentration % ou q/l)	LITTLE CASH STREET	(e T (i	lne lne	globale	Efficacité en condi	Efficacité sur GRAMINEES en conditions normales	NEES ales			#	Efficacité sur DICOTYLEDONES en conditions normales	sur DIC ditions	cacité sur DICOTYLEDOR en conditions normales	ONES
(formulation)	Produits commerciaux	moh 9200 MX MA AQ	AO usiA oziA otyto	èficacité oifibnos na	Panic pled de coq Sétaire	.qz Digitaire sanguine	Pâturin Isunns	esitrisM es seb seèvelet	Amarante réfléchie	elleroM erion	Chénopode blanc	Renouée persicaire	9dzonyA 9elste	Mercuriale annuelle
isoxaflutole 75 % (WG)	MERLIN (5) EMERODE (5)	0,133 5 90 kg 5 90	9				A							
isoxaflutole 75 g/l + aclonifen 500 g/l (SC)	LAGON (5) ACAJOU (5)	11 5 90	9											
pendiméthaline 400 g/l (SC)	PROWL 400 (1) (4) (4) (5) (7) (7)	31 5 3	9								7			
		2	ODDIT RIOT	MANUEL	ı			ı	ı		ı			
		Herb	Herbicides		à lar	large spectre	be.	ctri						
Matières actives		s) (s	(2) 9) Sylcité	seççes 2 zeççes 2 zeççes	Efficaci en cor	Efficacité sur GRAMINEES en conditions normales	MINEES				Efficacité sur DICOTYLEDONI en conditions normales	é sur D onditio	cacité sur DICOTYLEDOI en conditions normales	EDONI

